

## Florfenicol / Flunixin Formulation

Versão 8.8      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 28028-00024      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 04.11.2014

---

### SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : Florfenicol / Flunixin Formulation

#### Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Empresa : MSD

Endereço : Rua Coronel Bento Soares, 530  
Cruzeiro - Sao Paulo - Brazil CEP 12730-340

Telefone : 908-740-4000

Número do telefone de emergência : 1-908-423-6000

Endereço de e-mail : EHSDATASTEWARD@msd.com

#### Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Produto veterinário

Restrições sobre a utilização : Não aplicável

---

### SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Toxicidade aguda (Oral) : Categoria 4

Toxicidade aguda (Inalação) : Categoria 4

Irritação ocular : Categoria 2A

Toxicidade à reprodução : Categoria 1B

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida : Categoria 1 (Fígado, Cérebro, Testículos, Medula espinhal, Sangue, vesícula biliar)

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida : Categoria 2 (Via gastrointestinal, Rim)

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 1

#### Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

## Florfenicol / Flunixin Formulation

Versão 8.8      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 28028-00024      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 04.11.2014

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H302 + H332 Nocivo se ingerido ou se inalado.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H360FD Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.  
H372 Provoca dano aos órgãos (Fígado, Cérebro, Testículos, Medula espinhal, Sangue, vesícula biliar) por exposição repetida ou prolongada.  
H373 Pode provocar dano aos órgãos (Via gastrointestinal, Rim) por exposição repetida ou prolongada.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução :

**Prevenção:**

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

**Resposta de emergência:**

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.  
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P391 Recolha o material derramado.

**Outros perigos que não resultam em classificação**

Nenhum conhecido.

### SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

**Componentes**

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Florfenicol	73231-34-2	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5 Toxicidade à reprodução, Categoria 2 Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida (Fígado, Cérebro, Testículos, Medula espinhal, Sangue, vesícula biliar), Categoria 1	>= 20 -< 25

## Florfenicol / Flunixin Formulation

Versão 8.8      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 28028-00024      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 04.11.2014

		Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1	
2-Pirrolidona	616-45-5	Irritação ocular, Categoria 2B Toxicidade à reprodução, Categoria 1B	>= 20 -< 30
Ácido málico	6915-15-7	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5 Irritação ocular, Categoria 2A	>= 1 -< 5
Flunixin	42461-84-7	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 3 Toxicidade aguda (Inalação), Categoria 2 Lesões oculares graves, Categoria 1 Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única, Categoria 3 Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida (Via gastrointestinal, Rim, Sangue), Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 2	>= 1 -< 2,5

### SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Recomendação geral : Em caso de acidente ou indisposição, consultar imediatamente o médico.  
Consultar um médico se os sintomas persistirem ou se houver dúvidas.
- Se inalado : Se for inalado, procurar o ar puro.  
Se não houver respiração, aplicar respiração artificial.  
Se houver dificuldades em respirar, aplicar respiração artificial.

## Florfenicol / Flunixin Formulation

Versão 8.8      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 28028-00024      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 04.11.2014

- Em caso de contato com a pele : Consultar o médico.  
No caso de contato, lavar imediatamente a pele com sabão e muita água.  
Retirar a roupa e os sapatos contaminados.  
Consultar o médico.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.  
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.
- Em caso de contato com o olho : Em caso de contato, lavar imediatamente os olhos com muita água durante pelo menos 15 minutos.  
Se for possível remova as lentes de contato, caso use.  
Consultar o médico.
- Se ingerido : Se ingerido, NÃO provocar vômitos.  
Consultar o médico.  
Enxágue inteiramente a boca com água.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Nocivo se ingerido ou se inalado.  
Provoca irritação ocular grave.  
Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.  
Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
- Proteção para o prestador de socorros : Os atendentes de primeiros socorros devem prestar atenção a sua própria proteção e usar o equipamento de proteção individual recomendado quando há risco de exposição (ver seção 8).
- Notas para o médico : Trate sintomaticamente e com apoio.

### SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios adequados de extinção : água nebulizada  
Espuma resistente ao álcool  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Substância química seca
- Agentes de extinção inadequados : Nenhum conhecido.
- Perigos específicos no combate a incêndios : A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.
- Produtos perigosos da combustão : Óxidos de carbono  
Compostos de flúor  
Óxidos de nitrogênio (NO<sub>x</sub>)
- Métodos específicos de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.  
Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água.  
Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso.  
Abandone a área.
- Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.  
Usar equipamento de proteção individual.

### SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

## Florfenicol / Flunixin Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 04.04.2023
8.8	30.09.2023	28028-00024	Data da primeira emissão: 04.11.2014

---

- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Usar equipamento de proteção individual. Seguir indicação de manipulação segura (ver seção 7) e recomendações para equipamento de proteção pessoal (ver seção 8).
- Precauções ambientais : Evite a liberação para o meio ambiente. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Evitar a propagação para áreas maiores (por exemplo, por contenção ou barreiras de óleo). Conter e descartar a água usada contaminada. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.
- Métodos e materiais de contenção e limpeza : Embeber com material absorvente inerte. Para grandes derramamentos, providencie barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se o material represado puder ser bombeado, armazene o material recuperado em um recipiente adequado. Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado. Regulamentos locais ou nacionais podem ser aplicados a liberações e descarte desse material, bem como aos materiais e aos itens empregados na limpeza de liberações. Você precisará determinar que normas são aplicáveis. As seções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

---

### SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Medidas técnicas : Consulte as medidas de engenharia na seção CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.
- Ventilação local/total : Caso não haja disponibilidade de ventilação suficiente, usar com ventilação de exaustão local.
- Recomendações para manuseio seguro : Não permitir o contato com a pele ou com as roupas. Não inale as névoas ou vapores. Não ingira. Evitar o contato com os olhos. Lave a pele cuidadosamente após o manuseio. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança, com base nos resultados da avaliação de exposição no local de trabalho. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente.
- Medidas de higiene : Caso a exposição a químicos seja provável durante o uso típico, fornecer sistemas de enxague dos olhos e duchas de segurança próximo ao espaço de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o uso. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. A operação eficaz de uma instalação deve incluir a revisão dos controles de engenharia, equipamento de proteção

## Florfenicol / Flunixin Formulation

Versão 8.8      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 28028-00024      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 04.11.2014

- Condições para armazenamento seguro : pessoal adequado, procedimentos de despimento e descontaminação adequados, monitoramento de de higiene industrial, supervisão médica e o uso de controles administrativos.  
: Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados. Armazene em local fechado à chave. Manter hermeticamente fechado. Guardar em local fresco e bem arejado. Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.
- Materiais a serem evitados : Não armazenar com os seguintes tipos de produtos:  
Agentes oxidantes fortes  
Substâncias e misturas auto-reativas  
Peróxidos orgânicos  
Explosivos  
Gases

### SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
Florfenicol	73231-34-2	TWA	100 µg/m <sup>3</sup> (OEB 2)	Interno
Flunixin	42461-84-7	TWA	40 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)	Interno
Informações complementares: Pele				
		Limite de limpeza	400 µg/100 cm <sup>2</sup>	Interno

- Medidas de controle de engenharia** : Use controles de engenharia e tecnologias de fabricação adequados para controlar concentrações transportadas pelo ar (por exemplo, conexões rápidas sem gotejamento). Todos os controles de engenharia devem ser implementados pelo projeto da instalação e operados de acordo com os princípios GMT para proteger produtos, trabalhadores e o meio ambiente.  
Tecnologias de contenção adequadas para o controle dos compostos são necessárias para controlar na fonte e evitar a migração do composto para áreas descontroladas (por exemplo, dispositivos de contenção de face aberta). Minimizar o manuseio aberto.

#### Equipamento de Proteção Individual (EPI)

- Proteção respiratória : Em caso de indisponibilidade de exaustão local ou caso a avaliação de exposição demonstre valores fora dos limites recomendados, usar proteção respiratória.
- Filtro tipo : Combinado sob a forma de particulados e vapor orgânico
- Proteção das mãos
- Materiais : Luvas resistentes a químicos

## Florfenicol / Flunixin Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 04.04.2023
8.8	30.09.2023	28028-00024	Data da primeira emissão: 04.11.2014

---

- Observações : Considere vestir uma camada dupla de luvas.
- Proteção dos olhos : Use óculos de segurança com protetores laterais ou óculos. Se o ambiente de trabalho ou a atividade envolverem ambientes com poeira, névoa ou aerosol, use os óculos adequados.  
Vista uma máscara de proteção ou outra proteção de rosto inteiro se houver potencial de contato direto do rosto com poeiras, névoas ou aerossóis.
- Proteção do corpo e da pele : Uniforme de trabalho ou jaleco de laboratório. Aparatos adicionais devem ser usados com base na tarefa a ser realizada (por exemplo, protetores para os punhos, aventais, luvas, vestes descartáveis) a fim de se evitar a exposição de superfícies de pele. Use técnicas adequadas de despimento para remover roupas potencialmente contaminadas.
- 

### SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Aspecto : líquido
- Cor : amarelo
- Odor : dados não disponíveis
- Limite de Odor : dados não disponíveis
- pH : dados não disponíveis
- Ponto de fusão/congelamento : dados não disponíveis
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : dados não disponíveis
- Ponto de inflamação : dados não disponíveis
- Taxa de evaporação : dados não disponíveis
- Inflamabilidade (sólido, gás) : Não aplicável
- Inflamabilidade (líquidos) : dados não disponíveis
- Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior : dados não disponíveis
- Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior : dados não disponíveis
- Pressão de vapor : dados não disponíveis
- Densidade relativa do vapor : dados não disponíveis

## Florfenicol / Flunixin Formulation

Versão 8.8      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 28028-00024      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 04.11.2014

---

Densidade relativa	:	1,22
Densidade	:	dados não disponíveis
Solubilidade	:	
Solubilidade em água	:	dados não disponíveis
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	:	Não aplicável
Temperatura de autoignição	:	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	dados não disponíveis
Viscosidade	:	
Viscosidade, cinemática	:	dados não disponíveis
Riscos de explosão	:	Não explosivo
Propriedades oxidantes	:	A substância ou mistura não está classificada como oxidante.
Peso molecular	:	dados não disponíveis
Tamanho da partícula	:	Não aplicável

---

### SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	:	Não classificado como perigo de reatividade.
Estabilidade química	:	Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	:	Pode reagir com agentes oxidantes fortes.
Condições a serem evitadas	:	Nenhum conhecido.
Materiais incompatíveis	:	Oxidantes
Produtos perigosos de decomposição	:	Não há produtos de decomposição perigosos.

---

### SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre as possíveis rotas de exposição	:	Inalação Contato com a pele Ingestão Contato ocular
---	---	--

#### **Toxicidade aguda**

Nocivo se ingerido ou se inalado.

#### **Produto:**

Toxicidade aguda oral	:	Estimativa de toxicidade aguda: 1.890 mg/kg Método: Método de cálculo
Toxicidade aguda - Inalação	:	Estimativa de toxicidade aguda: 2,28 mg/l Duração da exposição: 4 h



## Florfenicol / Flunixin Formulation

Versão 8.8      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 28028-00024      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 04.11.2014

---

Atmosfera de teste: pó/névoa  
Método: Método de cálculo

### Componentes:

#### **Florfenicol:**

- Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg  
DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg  
DL50 (Cão): > 1.280 mg/kg
- Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 0,28 mg/l  
Duração da exposição: 4 h
- Toxicidade aguda - Dérmica : Observações: dados não disponíveis
- Toxicidade aguda (outras vias de administração) : DL50 (Rato): 1.913 - 2.253 mg/kg  
Via de aplicação: Intraperitoneal  
DL50 (Rato): 100 mg/kg  
Via de aplicação: Intravenoso

#### **2-Pirrolidona:**

- Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste de OECD 401  
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade oral aguda
- Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste de OECD 402  
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda

#### **Ácido málico:**

- Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): 3.500 mg/kg
- Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

#### **Flunixin:**

- Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): 53 - 157 mg/kg  
DL50 (Rato): 176 - 249 mg/kg  
DL50 (Cobaia): 488,3 mg/kg  
DL50 (Macaco): 300 mg/kg
- Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): < 0,52 mg/l  
Duração da exposição: 4 h

## Florfenicol / Flunixin Formulation

Versão 8.8      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 28028-00024      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 04.11.2014

---

Atmosfera de teste: pó/névoa

Toxicidade aguda (outras vias de administração) : DL50 (Rato): 59,4 - 185,3 mg/kg  
Via de aplicação: Intraperitoneal

DL50 (Rato): 164 - 363 mg/kg  
Via de aplicação: Intraperitoneal

### **Corrosão/irritação à pele.**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Componentes:**

##### **Florfenicol:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não provoca irritação na pele

##### **2-Pirrolidona:**

Espécie : Coelho  
Método : Diretriz de Teste de OECD 404  
Resultado : Não provoca irritação na pele

##### **Ácido málico:**

Espécie : Coelho  
Método : Diretriz de Teste de OECD 404  
Resultado : Não provoca irritação na pele  
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

##### **Flunixin:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Leve irritação da pele

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Provoca irritação ocular grave.

#### **Componentes:**

##### **Florfenicol:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Leve irritação nos olhos

##### **2-Pirrolidona:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Irritação dos olhos, revertendo dentro de 7 dias

##### **Ácido málico:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Irritação dos olhos, revertendo dentro de 21 dias  
Método : Diretriz de Teste de OECD 405

## Florfenicol / Flunixin Formulation

Versão 8.8      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 28028-00024      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 04.11.2014

---

Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

### Flunixin:

Espécie : Coelho  
Resultado : Efeitos irreversíveis para os olhos

### Sensibilização respiratória ou à pele

#### Sensibilização à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Componentes:

#### Florfenicol:

Tipos de testes : Teste de maximização  
Espécie : Cobaia  
Resultado : negativo

#### 2-Pirrolidona:

Tipos de testes : Ensaio do Linfonodo Local (Local lymph node assay, LLNA)  
Rotas de exposição : Contato com a pele  
Espécie : Rato  
Método : Diretriz de Teste de OECD 429  
Resultado : negativo  
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

#### Ácido málico:

Tipos de testes : Teste de maximização  
Rotas de exposição : Contato com a pele  
Espécie : Cobaia  
Método : Diretriz de Teste de OECD 406  
Resultado : negativo  
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

#### Flunixin:

Tipos de testes : Teste de maximização  
Rotas de exposição : Dérmico  
Espécie : Cobaia  
Avaliação : Não causa sensibilização à pele.  
Resultado : negativo

### Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Componentes:

#### Florfenicol:

## Florfenicol / Flunixin Formulation

Versão 8.8      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 28028-00024      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 04.11.2014

---

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES)  
Resultado: negativo

Tipos de testes: Danos e reparos de DNA, síntese de DNA não programada em células de mamíferos (in vitro)  
Sistema de teste: hepatócitos de rato  
Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro  
Sistema de teste: células de linfoma de camundongos  
Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro  
Sistema de teste: Células ovarianas de hamster chinês  
Resultado: positivo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo  
Espécie: Rato  
Tipo de célula: Medula óssea  
Via de aplicação: Oral  
Resultado: negativo

### **2-Pirrolidona:**

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES)  
Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro  
Método: Diretriz de Teste de OECD 476  
Resultado: negativo  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro  
Método: Diretriz de Teste de OECD 473  
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo em eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Injeção intraperitoneal  
Método: Diretriz de Teste de OECD 474  
Resultado: negativo

### **Ácido málico:**

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES)  
Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de

## Florfenicol / Flunixin Formulation

Versão 8.8      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 28028-00024      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 04.11.2014

---

mamíferos in vitro  
Método: Diretriz de Teste de OECD 476  
Resultado: negativo  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro  
Resultado: negativo  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

### Flunixin:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES)  
Resultado: negativo

Tipos de testes: ensaio in vitro  
Sistema de teste: células de linfoma de camundongos  
Resultado: positivo

Tipos de testes: Aberração cromossômicas  
Sistema de teste: Célular ovarianas de hamster chinês  
Resultado: positivo

Tipos de testes: ensaio in vitro  
Sistema de teste: Escherichia coli  
Resultado: positivo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Oral  
Resultado: negativo

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Peso da prova não comprova a classificação como mutagênico de células germinais.

### Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Componentes:

#### Florfenicol:

Espécie : Rato  
Via de aplicação : oral (alimentação forçada)  
Duração da exposição : 2 Anos  
Resultado : negativo  
Órgãos-alvo : Fígado, Testes

Espécie : Rato  
Via de aplicação : oral (alimentação forçada)  
Duração da exposição : 2 Anos  
Resultado : negativo  
Órgãos-alvo : Testes, Sangue

## Florfenicol / Flunixin Formulation

Versão 8.8      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 28028-00024      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 04.11.2014

---

### 2-Pirrolidona:

Espécie : Rato  
Via de aplicação : Ingestão  
Duração da exposição : 18 mês(es)  
Resultado : negativo  
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

### Flunixin:

Espécie : Rato  
Via de aplicação : oral (ração)  
Duração da exposição : 104 w  
LOAEL : 2 mg/kg peso corporal  
Resultado : negativo  
Órgãos-alvo : Via gastrointestinal  
Observações : Toxicidade significativa observada em testes

Espécie : Rato  
Via de aplicação : oral (ração)  
Duração da exposição : 97 w  
NOAEL : 0,6 mg/kg peso corporal  
Resultado : negativo  
Órgãos-alvo : Via gastrointestinal  
Observações : Toxicidade significativa observada em testes

### Toxicidade à reprodução

Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.

### Componentes:

#### Florfenicol:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Oral  
Fertilidade: LOAEL: 12 mg/kg peso corporal  
Resultado: sobrevivência de crias diminuída, lactação reduzida

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento embrifetal  
Espécie: Rato  
Toxicidade geral em mães: NOAEL: 4 mg/kg peso corporal  
Toxicidade embrifetal.: LOAEL: 40 mg/kg peso corporal  
Resultado: Sem efeitos teratogênicos., Toxicidade do feto.  
Observações: Os efeitos foram observados apenas em doses tóxicas para a mãe.

Tipos de testes: Desenvolvimento embrifetal  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: oral (alimentação forçada)  
Toxicidade geral em mães: NOAEL: 120 mg/kg peso corporal  
Toxicidade embrifetal.: LOAEL: 40 mg/kg peso corporal  
Resultado: Toxicidade do feto.

## Florfenicol / Flunixin Formulation

Versão 8.8      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 28028-00024      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 04.11.2014

---

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Alguma evidência de efeitos adversos na função sexual e fertilidade, com base em experimentos em animais., Alguma evidência de efeitos adversos no desenvolvimento, com base em experimentos em animais.

### **2-Pirrolidona:**

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de toxicidade de reprodução de geração um  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Ingestão  
Resultado: positivo  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Ingestão  
Resultado: positivo

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Clara evidência de efeitos adversos na função sexual e fertilidade, com base em experimentos com animais., Clara evidência de efeitos adversos no desenvolvimento, com base em experimentos com animais.

### **Ácido málico:**

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Ingestão  
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Ingestão  
Resultado: negativo

### **Flunixin:**

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Oral  
Toxicidade geral dos pais: LOAEL: 1 - 1,5 mg/kg peso corporal  
Sintomas: Sem anomalias fetais.  
Resultado: Não se verificaram efeitos sobre a fertilidade e o desenvolvimento embrionário prematuro.

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Oral  
Toxicidade geral em mães: LOAEL: 2 mg/kg peso corporal  
Toxicidade embrionária: NOAEL: 2 mg/kg peso corporal

## Florfenicol / Flunixin Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 04.04.2023
8.8	30.09.2023	28028-00024	Data da primeira emissão: 04.11.2014

---

Resultado: Efeito embriotóxico e efeito desfavorável em descendentes somente foram verificados em doses elevadas e tóxicas para a mãe

Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário  
Espécie: Coelho  
Via de aplicação: Oral  
Toxicidade geral em mães: LOAEL: 3 mg/kg peso corporal  
Toxicidade embrionária: NOAEL: 3 mg/kg peso corporal  
Resultado: Efeito embriotóxico e efeito desfavorável em descendentes somente foram verificados em doses elevadas e tóxicas para a mãe

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

##### **Flunixin:**

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Provoca dano aos órgãos (Fígado, Cérebro, Testículos, Medula espinhal, Sangue, vesícula biliar) por exposição repetida ou prolongada.

Pode provocar dano aos órgãos (Via gastrointestinal, Rim) por exposição repetida ou prolongada.

#### Componentes:

##### **Florfenicol:**

Órgãos-alvo : Fígado, Cérebro, Testículos, Medula espinhal, Sangue, vesícula biliar  
Avaliação : Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

##### **Flunixin:**

Órgãos-alvo : Via gastrointestinal, Rim, Sangue  
Avaliação : Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

### Toxicidade em dosagem repetitiva

#### Componentes:

##### **Florfenicol:**

Espécie : Cão  
NOAEL : 3 mg/kg  
Duração da exposição : 13 Sems.  
Órgãos-alvo : Fígado, Testículos, Cérebro, Medula espinhal

Espécie : Rato  
NOAEL : 200 mg/kg  
Duração da exposição : 13 Sems.



## Florfenicol / Flunixin Formulation

Versão 8.8      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 28028-00024      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 04.11.2014

---

Órgãos-alvo : Fígado, Testículos

Espécie : Rato  
NOAEL : 30 mg/kg  
Duração da exposição : 13 Sems.  
Órgãos-alvo : Fígado, Testículos

Espécie : Cão  
NOAEL : 3 mg/kg  
LOAEL : 12 mg/kg  
Duração da exposição : 52 Sems.  
Órgãos-alvo : Fígado, vesícula biliar

Espécie : Rato  
NOAEL : 1 mg/kg  
LOAEL : 3 mg/kg  
Duração da exposição : 52 Sems.  
Órgãos-alvo : Testículos

### 2-Pirrolidona:

Espécie : Rato  
NOAEL : 207 mg/kg  
Via de aplicação : Ingestão  
Duração da exposição : 3 Meses  
Método : Diretriz de Teste de OECD 408

### Ácido málico:

Espécie : Rato  
NOAEL : > 250 mg/kg  
Via de aplicação : Ingestão  
Duração da exposição : 104 Sems.

### Flunixin:

Espécie : Rato  
NOAEL : 2 mg/kg  
LOAEL : < 4 mg/kg  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 6 w  
Órgãos-alvo : Via gastrointestinal

Espécie : Rato  
NOAEL : 1 mg/kg  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 1 y  
Órgãos-alvo : Via gastrointestinal, Rim

Espécie : Macaco  
NOAEL : 15 mg/kg  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 90 d  
Órgãos-alvo : Via gastrointestinal, Sangue

## Florfenicol / Flunixin Formulation

Versão 8.8      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 28028-00024      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 04.11.2014

---

Espécie : Coelho  
LOAEL : 80 mg/kg  
Via de aplicação : Dérmico  
Duração da exposição : 21 d  
Sintomas : Irritação grave

Espécie : Cão  
LOAEL : 11 mg/kg  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 9 d  
Órgãos-alvo : Via gastrointestinal  
Sintomas : Vômitos

### Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Experiência com exposição humana

#### Componentes:

##### Flunixin:

Inalação : Sintomas: irritação do trato respiratório  
Contato com a pele : Sintomas: Irritação da pele  
Contato com os olhos : Sintomas: Irritação grave  
Ingestão : Sintomas: Distúrbios gastro-intestinais, sangramento, hipertensão, Distúrbios renais

---

## SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Ecotoxicidade

#### Componentes:

##### Florfenicol:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): > 830 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: FDA 4.11  
  
CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 780 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: FDA 4.11

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 330 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 2,9 mg/l  
Duração da exposição: 14 d  
Método: FDA 4.01  
  
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 2,9 mg/l  
Duração da exposição: 14 d

---

## Florfenicol / Flunixin Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 04.04.2023
8.8	30.09.2023	28028-00024	Data da primeira emissão: 04.11.2014

---

Método: FDA 4.01

CI50 (Skeletonema costatum (diatomácea marinha)): 0,0336 mg/l

Duração da exposição: 72 h

Método: ISO 10253

NOEC (Skeletonema costatum (diatomácea marinha)): 0,00423 mg/l

Duração da exposição: 72 h

Método: ISO 10253

CE50 (Lemna gibba (Lentilha d'água maior)): 0,76 mg/l

Duração da exposição: 7 d

Método: Diretriz de Teste de OECD 221

NOEC (Lemna gibba (Lentilha d'água maior)): 0,39 mg/l

Duração da exposição: 7 d

Método: Diretriz de Teste de OECD 221

CE50 (Navicula pelliculosa (Diatomácea de água doce)): 61 mg/l

Duração da exposição: 72 h

Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

NOEC (Navicula pelliculosa (Diatomácea de água doce)): 19 mg/l

Duração da exposição: 72 h

Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

CE50 (Anabaena flos-aquae): 0,066 mg/l

Duração da exposição: 72 h

Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

NOEC (Anabaena flos-aquae): 0,051 mg/l

Duração da exposição: 72 h

Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : NOEC (Pimephales promelas (vairão gordo)): 5,5 mg/l

Duração da exposição: 32 d

Método: Diretrizes para o teste 210 da OECD

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 1,5 mg/l

Duração da exposição: 21 d

Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD

Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático) : 10

### **2-Pirrolidona:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 4.600 - 10.000 mg/l

Duração da exposição: 96 h

## Florfenicol / Flunixin Formulation

Versão 8.8      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 28028-00024      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 04.11.2014

---

Método: Diretriz de Teste de OECD 203

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 500 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 500 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 22,2 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

Toxicidade aos microorganismos : CE50: > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 30 min  
Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD

### Ácido málico:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Diretriz de Teste de OECD 203  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 240 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Substância teste: Produto neutralizado  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 100 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Substância teste: Produto neutralizado  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aos microorganismos : CE50: > 100 mg/l  
Duração da exposição: 3 h  
Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

### Flunixin:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 28 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: FDA 4.11

CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 5,5 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: FDA 4.11

## Florfenicol / Flunixin Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 04.04.2023
8.8	30.09.2023	28028-00024	Data da primeira emissão: 04.11.2014

---

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 15 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: FDA 4.08

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : NOEC (Microcystis aeruginosa (alga azul-verde)): 97 mg/l  
Duração da exposição: 13 d  
Método: FDA 4.01

NOEC (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 96 mg/l  
Duração da exposição: 12 d

### Persistência e degradabilidade

#### Componentes:

##### **2-Pirrolidona:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

##### **Ácido málico:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Método: Norma de procedimento de teste OECD 301C  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

##### **Flunixin:**

Estabilidade na água : Hidrólise: 0 %(28 d)

### Potencial bioacumulativo

#### Componentes:

##### **Florfenicol:**

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 0,373  
pH: 7

##### **2-Pirrolidona:**

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: -0,71  
Método: Diretriz de Teste de OECD 107

##### **Ácido málico:**

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: -1,26

##### **Flunixin:**

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 1,34

## Florfenicol / Flunixin Formulation

Versão 8.8      Data da revisão: 30.09.2023      Número da FISPQ: 28028-00024      Data da última edição: 04.04.2023  
Data da primeira emissão: 04.11.2014

---

### Mobilidade no solo

#### Componentes:

##### **Florfenicol:**

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Koc: 52  
Método: FDA 3.08

##### **Flunixin:**

Distribuição pelos compartimentos ambientais : log Koc: 1,92

##### **Outros efeitos adversos**

dados não disponíveis

---

## SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos de disposição

Resíduos : Não descarregar os resíduos no esgoto.  
Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.

Embalagens contaminadas : Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.  
Se não diversamente especificado: Descartar como se se tratasse de produto não utilizado.

---

## SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentos internacionais

#### **UNRTDG**

Número ONU : UN 3082  
Nome apropriado para embarque : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Florfenicol)  
Classe de risco : 9  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 9  
Perigoso para o meio ambiente : sim

#### **IATA-DGR**

Nº UN/ID : UN 3082  
Nome apropriado para embarque : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Florfenicol)  
Classe de risco : 9  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Miscellaneous  
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 964  
Instruções de embalagem : 964

---

## Florfenicol / Flunixin Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 04.04.2023
8.8	30.09.2023	28028-00024	Data da primeira emissão: 04.11.2014

---

(aeronave de passageiro)  
Perigoso para o meio ambiente : sim

### Código-IMDG

Número ONU : UN 3082  
Nome apropriado para embarque : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Florfenicol)  
Classe de risco : 9  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 9  
Código EmS : F-A, S-F  
Poluente marinho : sim

### Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

### Regulamento nacional

#### ANTT

Número ONU : UN 3082  
Nome apropriado para embarque : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Florfenicol)  
Classe de risco : 9  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 9  
Número de risco : 90

### Precauções especiais para os usuários

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Folha de Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

---

## SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

### Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH) : Não aplicável

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Polícia Federal : Não aplicável

### Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

AICS : não determinado  
DSL : não determinado  
IECSC : não determinado

## Florfenicol / Flunixin Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 04.04.2023
8.8	30.09.2023	28028-00024	Data da primeira emissão: 04.11.2014

### SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 30.09.2023  
Formato da data : dd.mm.aaaa

#### Informações complementares

Origens das informações-chave para compilar esta folha de dados : Dados técnicos internos, dados de resultados de busca de Fichas de Informações de Segurança (SDSs) de matéria-prima, eChem Portal da OECD e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

#### Texto completo de outras abreviações

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nível máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECL - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

As informações fornecidas nesta ficha de segurança estão corretas até onde podemos aferir, informar e acreditar na data de sua publicação. As informações destinam-se apenas como orientação para manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação



## **Florfenicol / Flunixin Formulation**

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 04.04.2023
8.8	30.09.2023	28028-00024	Data da primeira emissão: 04.11.2014

---

seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade de qualquer tipo. As informações fornecidas referem-se apenas ao material específico identificado no topo da ficha de segurança (SDS) e podem não ser válidas, quando o material for usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto. Os usuários de materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico de sua forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material da ficha de segurança (SDS) no produto final do usuário, se for o caso.

BR / Z9